

生理学

Physiology

教 授	田村 了以	Ryoi Tamura
助教授	永福 智志	Satoshi Eifuku
助 手	上野 照子	Teruko Uwano
助 手	トラン・H・アン	Anh Hai Tran
技 官	北村 貴志	Takashi Kitamura

著 書

- 1) 小野武年, 上野照子: 情動と動機づけ. 「生物物理ハンドブック」, 321-329, 朝倉書店, 東京, 2005.

原 著

- 1) Tran A. H., Tamura R., Uwano T., Kobayashi T., Katsuki M. and Ono T.: Dopamine D1 receptors involved in locomotor activity and accumbens neural responses to prediction of reward associated with place. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 102: 2117-2122, 2005.
- 2) De Souza W. C., Eifuku S., Tamura R., Nishijo H. and Ono T.: Differential characteristics of face neuron responses within the anterior superior temporal sulcus of macaques. *J. Neurophysiol.* 94: 1251-1566, 2005.
- 3) Tazumi T., Hori E., Uwano T., Umeno K., Tanebe K., Tabuchi E., Ono T. and Nishijo H.: Effects of prenatal maternal stress by repeated cold environment on behavioral and emotional development in the rat offspring. *Behav. Brain Res.* 162: 153-160, 2005.
- 4) Komura Y., Tamura R., Uwano T., Nishijo H. and Ono T.: Auditory thalamus integrates visual inputs into behavioral gains. *Nature Neurosci.* 8: 1203-1209, 2005.

総 説

- 1) 上野照子, 小野武年: 情動行動. *Clin. Neurosci.* 23: 60-63, 2005.
- 2) 田村了以, 小野武年: 情動と前部帯状回. *Clin. Neurosci.* 23: 1256-1260, 2005.

学会報告

- 1) Tamura R.: The effects of dopamine receptor subtype knockout on goal-directed behavior and reward-anticipatory neural responses in the nucleus accumbens of mice. *New Perspectives in Affective Science*, 2005, 1, Kyoto.
- 2) Tamura R., Kitamura T., Eifuku S., Uwano T. and Ono T.: Long-term synaptic plasticity in the monkey hippocampus. 35th Ann. Meet. of Neurosci., 2005, 11, Washington, D.C.
- 3) Tran A.H., Nishijo H., Tamura R., Uwano T., Kimura T., Katsuki M. and Ono T.: Firing properties of amygdala neurons in spatial navigation tasks. 35th Ann. Meet. of Neurosci., 2005, 11, Washington, D. C.
- 4) Komura Y., Tamura R., Uwano T., Nishijo H. and Ono T.: Self-adaptive control of the sensory signal in the thalamus. 35th Ann. Meet. of Neurosci., 2005, 11, Washington, D. C.
- 5) Kimura T., Nguyen P.T.H., Tran A.H., Iwakami N., Nakada Y., Nishijo H. and Ono T.: T-817MA, a neuroprotective agent, ameliorates place-learning deficits induced by continuous infusion of amyloid- β peptide in rats. 35th Ann. Meet. of Neurosci., 2005, 11, Washington, D. C.
- 6) 永福智志: 前部側頭皮質「顔」ニューロンとアイデンティティ認知. 第 82 回日本生理学会大会, 2005, 5, 仙台.
- 7) 田村了以, 北村貴志, 永福智志, 上野照子, 小野武年: サル海馬体における誘発電位記録. 第 28 回日本神経科学大会, 2005, 7, 横浜.
- 8) Tran A. H., Tamura R., Uwano T., Katsuki M. and Ono T.: The effects of lacking dopamine D1 and D2 receptors on spatial learning and reward prediction responses of accumbens neurons. 第 28 回日本神経科学大会, 2005, 7, 横浜.
- 9) 永福智志, 田村了以, De Souza W. C., 小野武年: アイデンティティ認知課題におけるサル前部側頭皮質「顔」ニューロンの応答性. 視覚科学フォーラム, 2005, 8, 青森.

その他

- 1) 上野照子: 胎生期ストレス負荷ラットにおける感情・学習障害機構の解明. 文部科学省 特定領域研究「神経回路」冬のシンポジウム, 2005, 1, 京都.
- 2) 永福智志: サル前部下側頭皮質における「顔」の記憶方略のニューロン相関. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」第一領域 公募班員・班会議, 2005, 6, 岡崎.
- 3) 田村了以: 霊長類海馬体におけるシナプス可塑性. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」第一領域 公募班員・班会議, 2005, 6, 岡崎.
- 4) 田村了以: 新たな出発. 勤務医コーナー, シリーズ・医薬大. 医報とやま, 1389: 12-13, 2005
- 5) Tamura R. and Ono T.: Neural response properties and plasticity in the monkey hippocampus. The University of British Columbia - Toyama University Neuroscience Joint Meeting '05 (Neurogenomics for Synapses, Brain Systems and Neural Diseases), 2005, 11, Toyama.
- 6) Tran A.H., Tamura R., Uwano T., Kimura T., Nishijo H., Katsuki M. and Ono T.: Involvement of dopamine receptors in spatial learning and neural responses to rewards and spatial context in some limbic structures. The University of British Columbia - Toyama University Neuroscience Joint Meeting '05 (Neurogenomics for Synapses, Brain Systems and Neural Diseases), 2005, 11, Toyama.
- 7) 永福智志: サル前部下側頭皮質における「顔」の記憶方略のニューロン相関. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」第一領域 公募班員・班会議, 2005, 12, 東京.
- 8) 田村了以: 霊長類海馬体におけるシナプス可塑性. 文部科学省 特定領域研究「統合脳」第一領域 公募班員・班会議, 2005, 12, 東京.
- 9) Eifuku S.: Neural correlates of face identification in the anterior temporal cortices of monkeys. International Workshop on "Neural Bases of Learning, Emotion and Behaviour", 2006, 1, Toyama.